安全に関する注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 燃焼器具と併用して使用する場合は、換気をしてください。一酸化炭素中毒をおこすことがあります。

商品ご理解のために

■ 保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。
  尚、店名、ご購入年月日の記載のないものは無効となります。
- 補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後６年です。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているか
  お確かめください。

■ 商品のご利用について

- 本製品は医療器具ではありません。衛生安全管理上の事故について保証するものではありません。
- 浮遊ウィルス等を分解・除去する機能はありますが、これによって無菌状態がつくられるものではなく、
  感染予防を保証するものではありません。
- 本体内に指や物を入れないでください。特にお子様にはご注意ください。
- スプレー、殺虫剤、ベンジン等引火性のものを吹きかけないでください。
- 微量のオゾンが発生しますが森などの自然の状態で発生する量より低濃度で人体への影響はありません。
- 一酸化炭素などは除去できませんので石油暖房機などのご使用時は適度な換気が必要です。

■ カタログについての注意

- 製品改良のため、仕様の一部を予告無く変更する場合があります。また、当カタログの商品の
  色調は印刷の為、実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

■ カタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記にお尋ねください。

☎ お客様相談室　023-(623)-8411

〒990-0032 山形県山形市小姓町8-23

受付時間：月曜日～土曜日：午前９時～ 18 時
（年末年始及び祝日を除く）

http://www.o-rela.com

お問合せ先

製造元 / 株式会社 ＧＳＤ 本社

〒996-0002 山形県新庄市金沢1573-3　TEL:0233-(22)-8310/FAX:0233-(22)-8303

総発売元　/株式会社 ＧＳＤ

北日本支店/〒990-0032 山形県山形市小姓町8-23　TEL:023-(623)-8411 FAX:023-(666)-3231

札幌支店/〒003-0001 北海道札幌市白石区東札幌1条2丁目2-28　TEL:011-(831)-0093 FAX:011-(831)-1911

中国・九州支店/〒751-0832 山口県下関市生野町2丁目31-10マリンコーポ201号　TEL:083-(237)-0353 FAX:083-(253)-4766

西日本支店/〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5丁目18-25大宝ビル8F　TEL:06-(6643)-8880 FAX:06-(6648)-7223

リラクゼーションの新しいカタチ

ION MEDIC ORELA

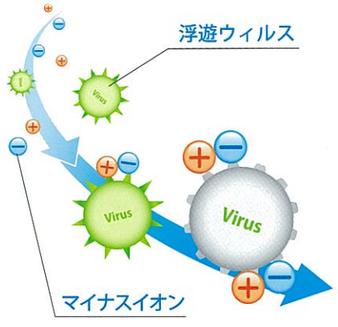
イオンメディック　オーリラ

Comfortable life to you

空気中に浮遊するウィルス・菌・ダニの死骸やフンなどのアレル物質を分解し不活性化！

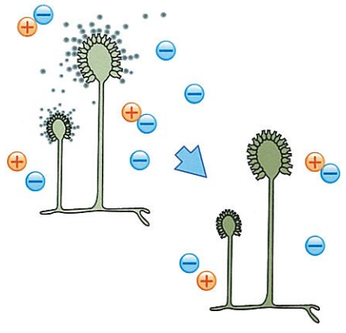
Comfortable life to you

1 空気中の浮遊菌をスピーディに分解・除去



浮遊菌やアレル物質（花粉やダニのフン・死がいなど）をマイナスイオンと浮遊しているプラスイオンが包み込む。浮遊菌のスパイク状の突起タンパク質を分解して除去し作用を低減します。

2 浮遊カビ菌を分解・除去 付着したカビ菌の成長抑制



浮遊カビをマイナスイオンが包み込み、菌表面の細胞膜のタンパク質を切断して分解し活動を抑制します。イオンメディック「オーリラ」なら付着しているカビの活動を抑制する。

3 付着臭の分解・除去

衣服に付いた嫌なニオイ物質の成分を分解、消臭します。カーテン・ソファー・ベッドなどに、染み付いた嫌なニオイも脱臭します。

●浮遊ウィルス等を分解・除去する機能はありますが、これによって無菌状態が作られるものではありません。また、感染予防を保証するものでもありません。

ハイパワーなGSD-210Aは、農業施設や介護施設、学習塾などでも大活躍！

広いエリアに使えるハイパワータイプ。

広いエリアにマイナスイオンを届けるハイパワータイプ。介護施設や学習塾など沢山の人が集まる所でウィルスを不活性化して快適な空間を作り効果を発揮します。キノコハウスや牛舎・鶏舎など広い施設でも威力。

農業施設でも活躍する防湿設計。

湿度対策により湿度の多いハウスでも使用できます。

農産物に効く３つの効果。

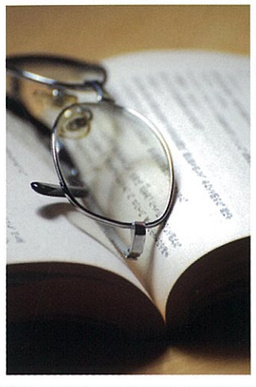
イオンメデックオーリラのマイナスイオンは、自然界のものと同じな為、農産物に特によく鮮度保持効果・成長促進効果・除菌脱臭効果を発揮して収穫増や品質向上に最適です。

牛木様

スカイファームおざき様

石毛いちご園様

「車」「ワンルーム」「旅行」にウィルスから快適なプライベート空間を守ります。



電源はAC100V～240V(50/60Hz)とDC12～24V対応の為、車や旅先でもお使いいただけます。

プライベート使用に活躍するコンパクト設計。

コンパクト設計に加え、対応電圧 AC100V ～ 240V（50/60Hz）の ACアダプターを採用する事により、書斎や車等のプライベートな場所へ持ち運んで、手軽に設置、使用することが出来ます。快適なプライベート空間をお約束します。

寝室や書斎でも使える静音設計。

寝室や書斎での使用は、ＳＬＥＥＰモードにすることにより、音を抑えてプライベートな時間を邪魔しません。

ブルーのＬＥＤがプライベートを演出します。

ブルーのＬＥＤがプライベートな時間を演出し、ウィルスから快適な空間を守ります。

車で使用する場合は、衝撃やもしもの事故の際、運転者や同乗者にぶつからないようにしっかり固定してご使用ください。
浮遊ウィルス等を分解・除去する機能はありますが、これによって無菌状態が作られるものではありません。また、感染予防を保証するものでもありません。

イオンメディックオーリラだから出来る
マイナスイオン"拡散技術"と"長寿命"の秘密

イオンメディックオーリラは、５m以上はなれた所でも８５，０００個のマイナスイオンを運ぶことが出来るので、お部屋のすみずみまでマイナスイオンの効果が行き届きます。

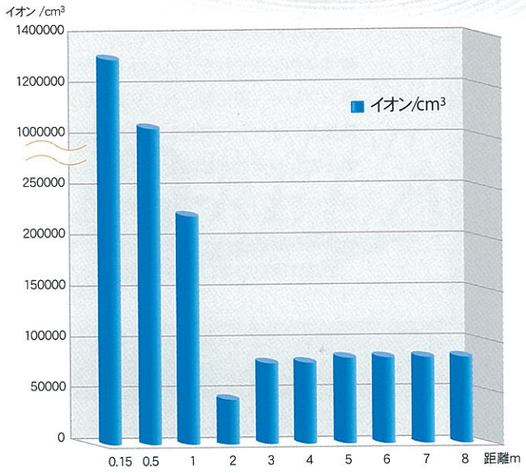
Measurement Environment
（測定環境）

測定室：W6m × L12m × H3m
室温：26度c 湿度：67%
使用機種：GSD−208

マイナスイオンの生息時間が 60 ～ 90 秒と長く広いお部屋の隅々まで届きます。

（マエダ山形方式）

電子をホッピングさせ水分子クラスターに電子を保持させることにより室内でのマイナスイオン寿命が安定することで、寿命時間を６０～９０秒と長く出来る特性を作り出せます。マイナスイオンの寿命が長いからオーリラのファンでお部屋のすみずみまで行き渡らせることができます。



●実際のイオン個数と生息時間や除菌効果は、お部屋の状況や使い方によって異なります。常時発生しているニオイ成分（建材臭・ペット臭等）はすべて除去できるわけでは有りません。

Client Voice
お客様の声

園児と職員の健康保全とウィルス感染予防に活躍中。
「ゆりかご幼稚園 様」 :GSD-208 導入

インフルエンザが猛威をふるう中、導入したクラスだけ発生患者ゼロでした。
オーリラの近くで仕事をするようになって髪の毛や爪の伸びるのが早くなった。
（マイナスイオンの効果により細胞が活性化し新陳代謝が旺盛になった為）

きのこ栽培で大好評稼動中。
「魚沼きのこハウス 様」 :GSD-210 導入

キノコの成長が均一化した。
マイナスイオンがカビの発生を抑制して菌床を長持ちさせるので増産になりました。
脱臭効果で、空気がキレイになり、キノコバエが激減して作業能率が驚くほどUPしました。

営業移動の車で大活躍。
「自動販売機営業Ｔ 様」 :GSD-209 導入

営業移動の車で大活躍しています。
営業で色々なお客さまの前に出るが、インフルエンザなどのウィルスにかからなくなりました。

施設内の除菌脱臭で入居者の"健康を応援"
「たかはた荘 様」 :GSD-208 導入

厨房に設置したところスタッフの風邪などのウィルス感染が減り、入居者へ健康な食事が届けられるようになりました。
他の施設に集団感染が発生するなか、当施設では入居者が元気に過ごしています。

牛舎では風邪や病気に強く元気を応援。
「スカイファームおざき 様」 :GSD-210 導入

風邪にかかりにくくなりました。
リラックス効果で、成長が早くなりました。
肉の質が良くなりました。

ベッドルームに置いて朝の目覚めがバッチリ！
「美容室経営Ｎ 様」 :GSD-209 導入

ベッドルームに置いたところ、朝の目覚めが良くなり、元気にお客さまの前に出ることが出来るようになりました。
肌の状態が良くなり、肌荒れが改善しました。

■仕様一覧

	GSD−208	GSD−208(Wood)	GSD−209M	GSD−210A
型式	GSD−208	GSD−208(Wood)	GSD−209M	GSD−210A
電源	ACV100V（50／60Hz）	ACV100V（50／60Hz）	ACV100～240V（50／60Hz）	ACV100～240V（50／60Hz）
定格消費電力	7W	7W	5W	10W
重量	4.7kg	4.7kg	0.6kg	4.2kg
寸法（幅×高さ×奥行）	310×450×210mm	310×450×210mm	190×40×110mm	360×200×320mm
放電方式	コロナ無声放電（マエダ山形方式）	コロナ無声放電（マエダ山形方式）	コロナ無声放電（マエダ山形方式）	コロナ無声放電（マエダ山形方式）
発生イオン濃度	200万個 ions/cc以上（各吹出口）	200万個 ions/cc以上（各吹出口）	200万個 ions/cc以上（各吹出口）	200万個 ions/cc以上（各吹出口）
発生オゾン濃度	〈 0.1PPm WHO基準値内	〈 0.1PPm WHO基準値内	〈 0.1PPm WHO基準値内	〈 0.1PPm WHO基準値内
こんな所にオススメです！ 適用目安	リビング、ダイニング、書斎、子供部屋、トイレ、寝室、オフィス、介護施設、フラワーショップ、学習塾	リビング、ダイニング、書斎、子供部屋、トイレ、寝室、オフィス、介護施設、フラワーショップ、学習塾	車、玄関、書斎、子供部屋、トイレ、寝室	きのこ栽培ハウス、牛舎 鶏舎、いちご栽培ハウス、野菜栽培ハウス（トマト等）、介護施設、学習塾、オフィス、レストラン厨房、フラワーショップ、大型集会場、喫煙コーナー
運転モード	強弱2段階＋スリープモード	強弱2段階＋スリープモード	強運転＋スリープモード	強運転
付属品	リモコン	リモコン	−	−
価格（税込）	231, 000円	231, 000円	109, 200円	367, 500円

簡単操作 × 省エネ設計

簡単操作リモコン付
GSD−209A/210Aには附属されません

これからの時代は「空気を選ぶ」事が大切！年中爽やかな空間で暮らしたいから経済性も重要。

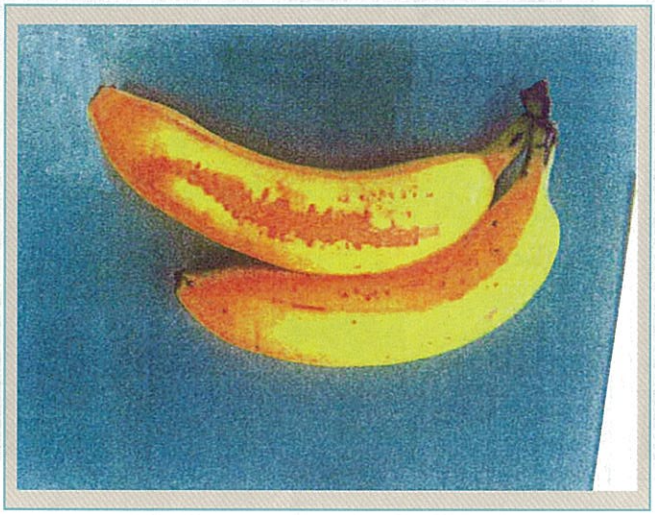
電源スイッチを入れるとすぐマイナスイオンを放出。リモコン操作で簡単にファンの強弱が可能で、おやすみ時にはファンレス運転に切り替えやすらぎの快眠をお約束、気になる電気代も１ヶ月連続使用でもたったの約 86 円。

※「1kWh=17円」から計算しています。家庭での月間総消費電力量により、実際の単価は異なります。

マイナスイオン発生装置による殺菌効果および鮮度保持試験

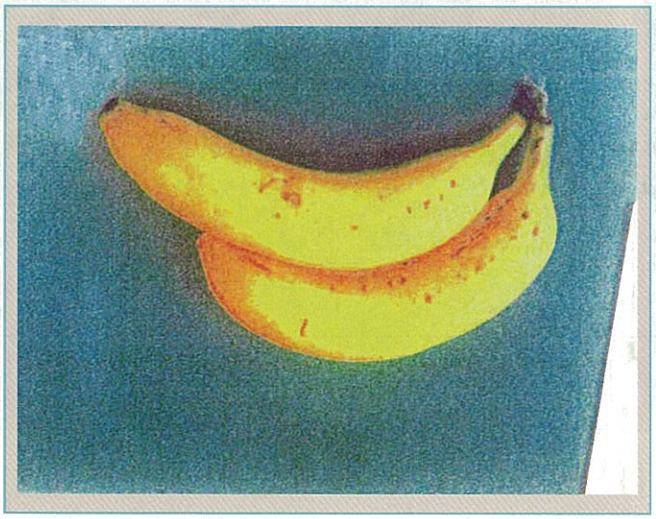
鮮度保持試験

マイナスイオンなし<2 日目>

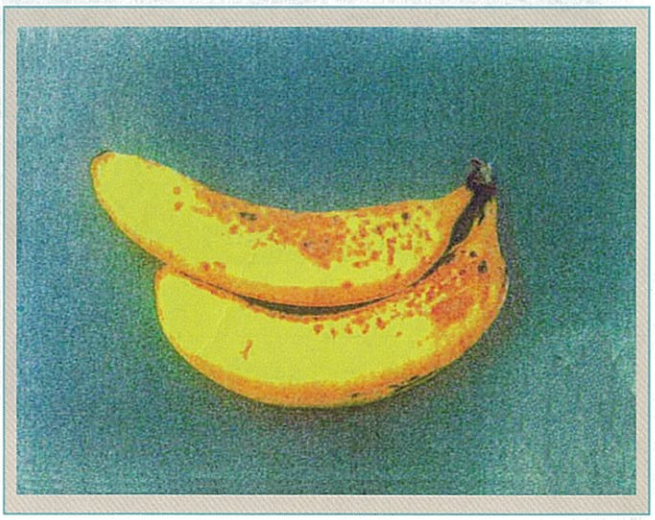


マイナスイオンなし<4 日目>

マイナスイオンあり<2 日目>



マイナスイオンあり<4 日目>

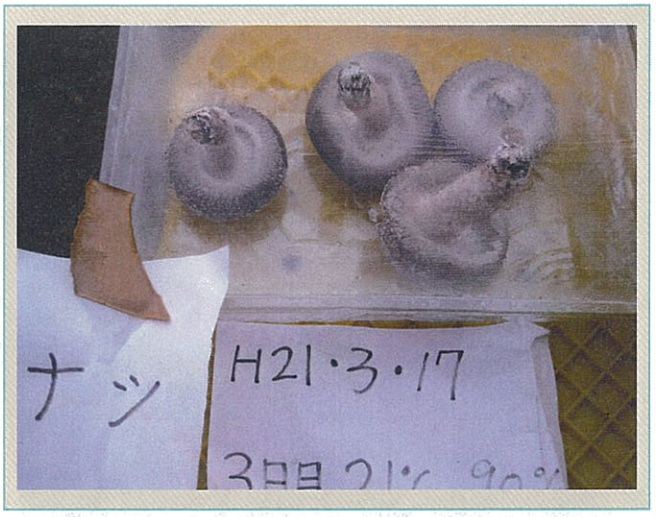


マイナスイオン発生装置による椎茸の鮮度保持試験

鮮度保持試験

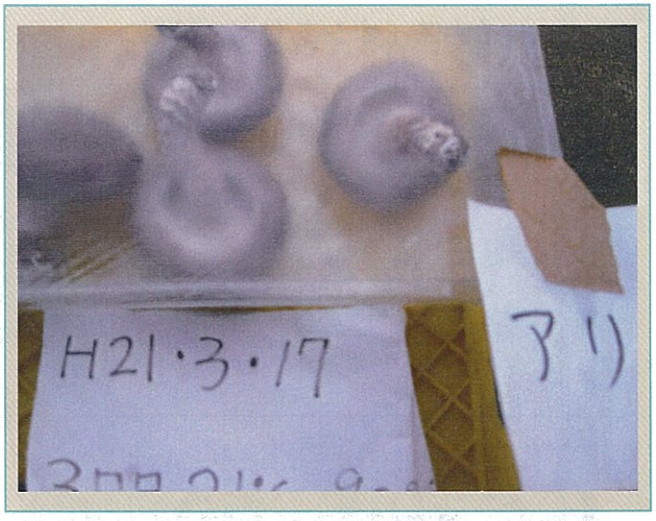
マイナスイオンなし＜１日目＞

マイナスイオンなし＜３日目＞



マイナスイオンあり＜１日目＞

マイナスイオンあり＜３日目＞



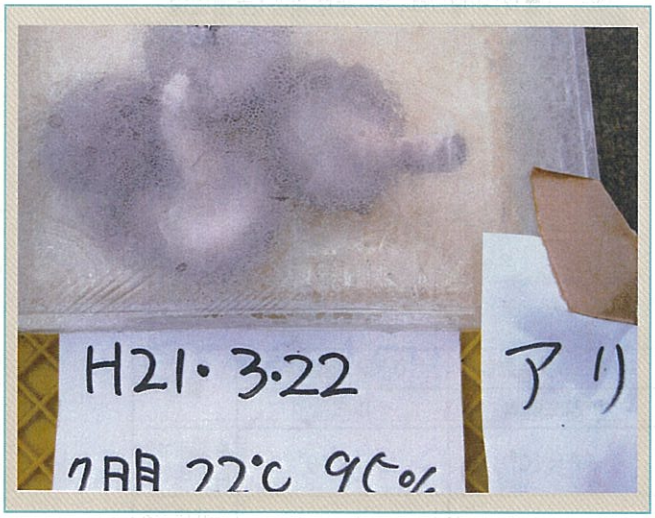
マイナスイオン発生装置による椎茸の鮮度保持試験

鮮度保持試験

マイナスイオンなし＜７日目＞

マイナスイオンなし＜１１日目＞

マイナスイオンあり＜７日目＞



マイナスイオンあり＜１１日目＞

衛生検査報告書（検査機関：株式会社アルプ）

衛生検査報告書

2009年8月27日

株式会社　ＧＳＤ　様

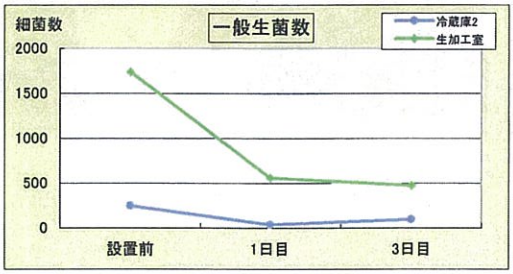
検査実施日　2009年8月17日･18日･20日
検査担当者　久田肇

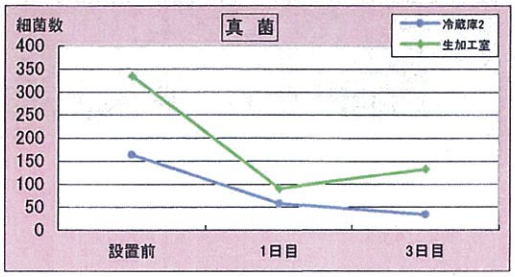
厚生労働大臣登録検査機関
登録衛生検査機関
株式会社 アルプ
〒920-8217石川県金沢市近岡町309番地
Tel．076-237-4287／Fax．076-237-3168

空中浮遊菌測定検査

〔単位：cfu/1000l〕

採取箇所	O-RELA設置前		O-RELA設置1日目		O-RELA設置3日目	
	一般生菌数	真菌	一般生菌数	真菌	一般生菌数	真菌
1　(農)石川県ブロイラー生産組合様：冷蔵庫2	248	163	40	58	96	33
2　(農)石川県ブロイラー生産組合様：生加工室	1,736	334	560	90	472	133

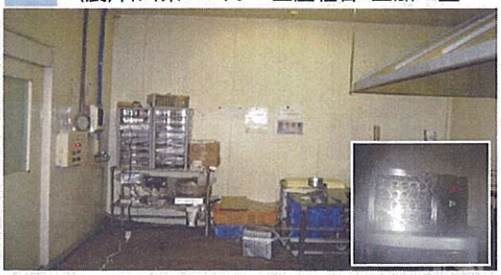




空中浮遊菌　採取箇所

1　(農)石川県ブロイラー生産組合：冷蔵庫2

2　(農)石川県ブロイラー生産組合：生加工室



食品検査

〔単位：cfu/g〕

採取材料	O-RELA設置無し	O-RELA設置有	備考
	一般生菌数	一般生菌数	
1　(農)石川県ブロイラー生産組合様：ムネ肉(生)	4.6×10^4	5.4×10^4	冷蔵庫で2日間保管
2　(農)石川県ブロイラー生産組合様：ササミ(生)	2.1×10^4	1.5×10^4	冷蔵庫で2日間保管

アルプ

財団法人電気安全環境研究所試験成績書

試 験 成 績 書

試験成績書番号: 05TR−Y0047

受付日及び受付番号: 平成17年 4月 7日(D04Y0853)

申　　込　　者: 有限会社 グランサンドオール
代表取締役 長澤 通 殿

山形県新庄市金沢1573−3

製　　品　　名: マイナスイオン発生器(電気用品名:医療用物質生成器)

製　品　の　型: ION CARE 120I

製　品　の　定　格: 100V, 10W, 50/60Hz

適　用　規　格: 電気用品の技術上の基準を定める省令
(昭和37年通商産業省令第85号;平成16年10月改正)
第1項 別表第八1及び2(98)

試　験　結　果: 適　　合

平成17年 4月13日

財団法人 電気安全環境研究所（ＪＥＴ）

横浜事業所長 望月 照一

1／5

財団法人電気安全環境研究所試験成績書

試験成績書番号:05TR−Y0047

試 験 実 施 場 所:　財団法人 電気安全環境研究所

□ 東京事業所
〒151−8545
東京都渋谷区代々木5−14−12

■ 横浜事業所
〒230−0004
神奈川県横浜市鶴見区元宮1−12−30

□ 関西事業所
〒661−0974
兵庫県尼崎市若王寺3−9−1

試 験 品 受 取 日: 平成17年 4月 8日

試 験 実 施 日: 平成17年 4月11日

試 験 実 施 者: 中嶋務
中嶋 務

確 認 者: 岩下泰之
岩下 泰之

試 験 項 目 の 判 定:

N（. A.）: 該当しない試験項目

P（ass）: 適合した試験項目

F（ail）: 適合しない試験項目

—: 適用しなかった試験項目（依頼者の指定による）

一 般 注 意 事 項:

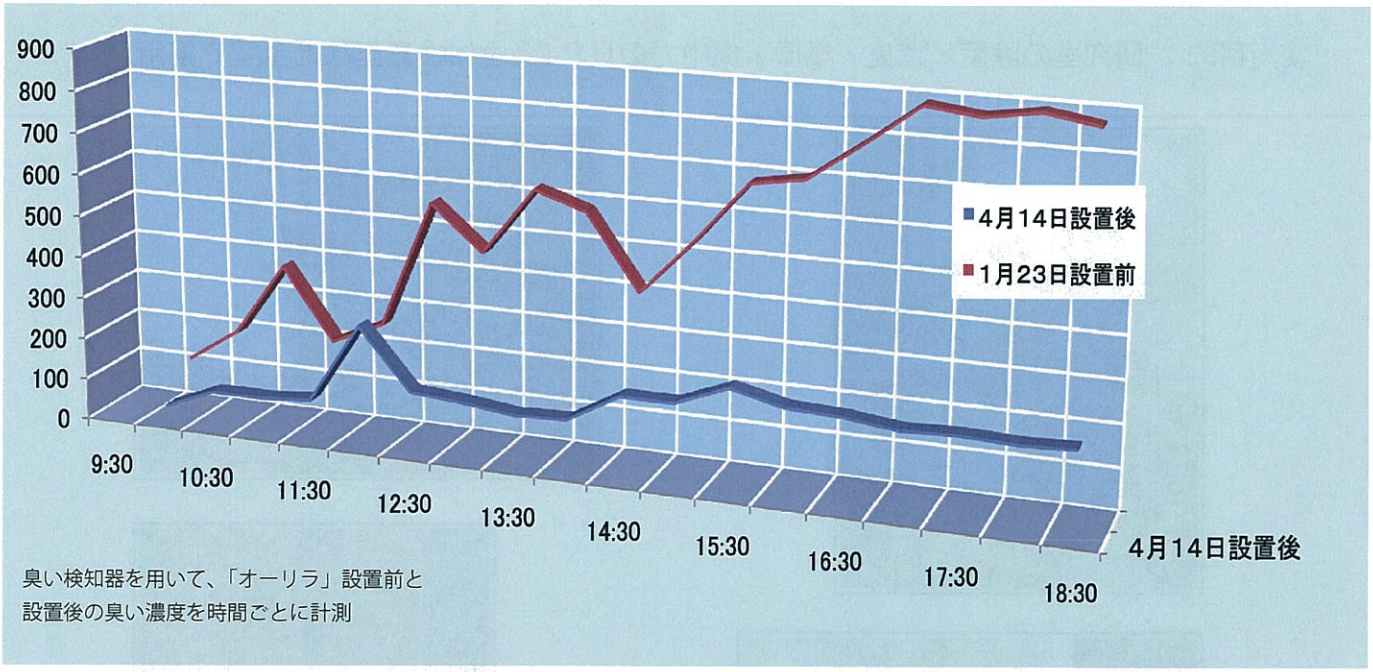
・この試験成績書は、試験を行った製品に対してのみ有効である。
・この試験成績書を部分複写して使用する場合には、JETの承認を書面により受けなければならない。

2／5

マイナスイオン発生器の開発と試験について：

悪臭対策導入事例データ 1

某大手コーヒーチェーン店　～喫煙コーナーの改善例～

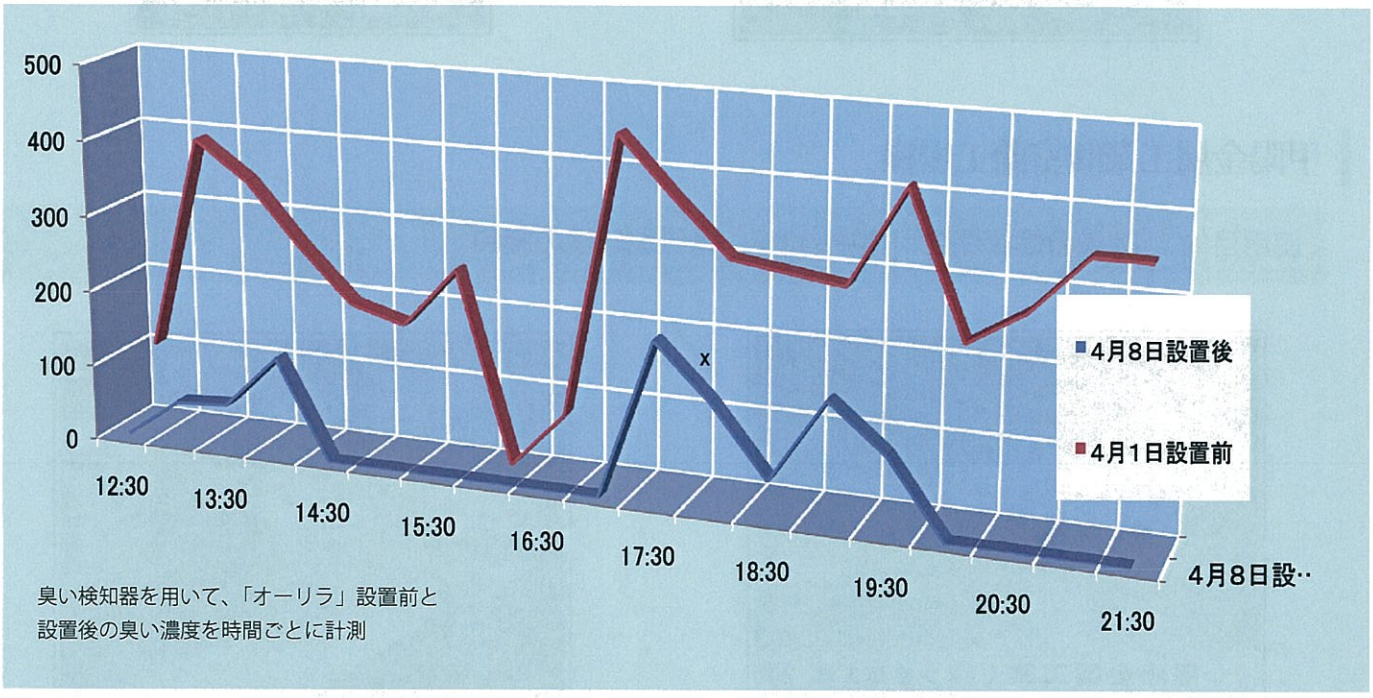


臭い検知器を用いて、「オーリラ」設置前と
設置後の臭い濃度を時間ごとに計測

「ION MEDIC O-RELA」導入前と導入後の店内環境は大きく変化。タバコ臭さが解消され働くスタッフにも喜ばれ、2 店目の導入依頼を受けました。

悪臭対策導入事例データ 2

上野老舗焼肉店の改善例



臭い検知器を用いて、「オーリラ」設置前と
設置後の臭い濃度を時間ごとに計測

「ION MEDIC O-RELA」導入前は、けむりがこもり洋服にすぐニオイがこびり付く状況が改善されました。